

Practice Set #13 by Manjeet Math Magic

Biology

1. अर्कियोप्टेरिक्स किन वर्गों के प्राणियों के बीच की योजक कड़ी है?
 - a) उभयचर व पक्षी
 - b) सरीसृप व पक्षी
 - c) सरीसृप व स्तनधारी
 - d) पक्षी व स्तनधारी

2. मैमथ पूर्वज है-
 - a) कुत्ते का
 - b) घोड़े का
 - c) ऊँट का
 - d) हाथी का

3. जैव विकास के संदर्भ में सांपों में अंगों का लॉक होने को स्पष्ट किया जाता है-
 - a) अंगों का उपयोग तथा अनुपयोग किए जाने से
 - b) बिलों में रहने के प्रति अनुकूलन से
 - c) प्राकृतिक चयन से
 - d) उपार्जित लक्षणों की वंशागति से

4. डायनोसोर थे-
 - a) सीनोजोइक सरीसृप
 - b) मेसोजोइक पक्षी
 - c) पैलियोजोइक एम्फीबिया
 - d) मेसोजोइक सरीसृप

5. निम्नलिखित में से कौन सा “मानव निर्मित” धान्य है जो प्रकृति में नहीं पाया जाता है?

- a) बौना गेहूं
- b) संकर मक्का
- c) टिट्टीकेल
- d) सोयाबीन

6. फलीदार पादपों की जड़ों में उपस्थित गांठों में पाए जाने वाले नत्रजन स्थिरीकरण जीवाणु हैं-

- a) मृत्तपजीवी
- b) पाराश्रयी
- c) सहजीवी
- d) प्रोटोघटनी

7. मटर पौधा है-

- a) शाक
- b) पुष्प
- c) झाड़ी
- d) इनमें से कोई नहीं

8. गर्म रुधिर वाले जंतु वे होते हैं जो अपने शरीर के तापक्रम को-

- a) वातावरण के तापक्रम से नीचे रखते हैं
- b) वातावरण के तापक्रम से ऊंचा रखते हैं
- c) हमेशा एक सा बनाए रखते हैं
- d) वातावरण के तापक्रम को बराबर बनाए रखते हैं

9. निम्नलिखित मसालों में से कौन सी एक पुष्प कलिका होती है?

- a) जीरा
- b) लौंग
- c) काली मिर्च
- d) हल्दी

10. सर्पों की विषग्रंथियां किस की समांग है?

- a) मछलियों के विद्युत अंग
- b) रे-मछलियों के दंश
- c) स्तनीयों की वसा ग्रंथियां
- d) कशेरुकी प्राणियों के लार ग्रंथियां

11. केसर होता है सुखा मिश्रण-

- a) पत्ती और तना का
- b) पंखुड़ियां और जड़ों का
- c) फूल के बीज बनाने वाले भागों का
- d) बीज और कलियों का

12. नीचे दिए पौधों और उनके खाद भाग के युग्मों में कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- a) अदरक प्रकंद
- b) प्याज मांसल पर्ण
- c) आलू मूल
- d) नारियल भ्रूणपोष

13. उड़ने वाला स्तनपायी हैं

- a) जगुआर
- b) शुतुमुर्ग
- c) पैकिलन
- d) चमगादड़

14. निम्न में से कौन सा एक फल है?

- a) आलू
- b) मूली
- c) भिंडी
- d) शकरकंद

15. घटपर्णी के निम्नलिखित भागों में से कौन सा एक, घट में रूपांतरित होता है?

- a) स्तंभ
- b) पत्ता
- c) अनुपर्ण
- d) पर्णवृत्त

16. पौधे, जो नमक युक्त मिट्टी में उगते हैं को क्या कहते हैं?

- a) जीरोफाइट
- b) हाइड्रोफाइट
- c) हेलोफाइट
- d) स्क्यूलेट

17. निम्नलिखित में से कौन सही रूप में सुमेलित नहीं है?

- | | |
|------------|-----------------|
| a) यीस्ट | किण्वन |
| b) कैसिन | दुग्ध प्रोटीन |
| c) एलोवेरा | आवृतबीजी |
| d) घटपर्णी | परजीवी आवृतबीजी |

18. नेपेंथिस खासियाना (घटपर्णी) नामक दुर्लभ एवं आपातीय पौधा पाया जाता है-

- a) हिमाचल प्रदेश में
- b) मध्य प्रदेश में
- c) मेघालय में
- d) उत्तर प्रदेश में

19. यीस्ट (Yeast) और मशरूम (Mushrooms) हैं-

- a) शैवाल (Algae)
- b) नग्नबीजी (विकृत बिज) (Gymnosperm)
- c) फफूंद (Fungi)
- d) गांठदार जड़े (Tuberous Roots)

20. हल्दी के पौधे का खाने लायक हिस्सा कौन सा है?

- a) जड़
- b) प्रकंद
- c) फल
- d) कंद

21. हाइड्रोफाइट कहते हैं-

- a) एक सामुद्रिक जानवर को
- b) एक जलीय पौधे को
- c) एक पौधीय रोग को
- d) एक जड़ रहित पौधों को

22. मानव-सदृश लघुतम कपि है-

- a) गिबन
- b) चैंपपेंजी
- c) गोरिला
- d) औरंग उटान

23. मेंडल के आनुवांशिकता का सिद्धांत किस पर आधारित है?

- a) कायिक जनन
- b) अलैंगिक जनन
- c) लैंगिक जनन
- d) उपर्युक्त सभी

24. जीवों में अनुवांशिक लक्षण संतान में ले जाए जाते हैं-

- a) राइबोसोम द्वारा
- b) क्रोमोसोम द्वारा
- c) प्लाज्म द्वारा
- d) लाइसोसोम द्वारा

25. डी.एन.ए में उपलब्ध कौन सा एमिनो अम्ल नहीं बनाता?

- a) एडिनिन
- b) टायरोसीन
- c) गुअनिन
- d) सायटोसीन

26. हमारे शरीर में अनुवांशिकता की इकाई को कहते हैं-

- a) गुणसूत्र
- b) डी.एन.ए
- c) जीन
- d) केंद्रक

27. मानव के मस्तिष्क में श्रमण क्षमता कहाँ होती है?

- a) मेड्यूला आब्लांगाटा
- b) सेरीब्रम
- c) ब्रेन केविटी
- d) सेरीबेलम

28. दांतों पर जमी परतें बनी रहती हैं-

- a) केवल भोजन के काणों से
- b) भोजन के कण और थूक से
- c) भोजन के कण, थूक और मुख अम्लों से
- d) भोजन के कण, थूक, मुख-अम्ल और बैक्टीरिया से

29. मानव भ्रूण का हृदय कब स्पंदन करने लगता है?

- a) अपने परिवर्धन के प्रथम सप्ताह में
- b) अपने परिवर्धन के तृतीय सप्ताह में
- c) अपने परिवर्धन के चतुर्थ सप्ताह में
- d) अपने परिवर्तन के छठे सप्ताह में

30. अस्थि एवं दंत निर्माण हेतु, निम्नलिखित में से किनकी आवश्यकता होती है?

- a) सोडियम और पोटैशियम
- b) लौह और कैल्शियम
- c) सोडियम और कैल्शियम
- d) कैल्शियम और फास्फोरस

31. मानव शरीर में पाचन का अधिकांश भाग किस अंग में संपन्न होता है?

- a) पैंक्रियास (Pancreas)
- b) बड़ी आंत (Large Intestine)
- c) छोटी आंत (Small Intestine)
- d) आमाशय (Stomach)

32. डायलिसिस किससे संबंधित है?

- a) यकृति (Liver)
- b) वृक्क (Renal)
- c) आँखें (Eye)
- d) मस्तिष्क (Brain)

33. निम्नलिखित में से किस एक उत्पत्ति, यकृत का कार्य है?

- a) लाइपेज
- b) यूरिया
- c) श्लेष्मा (Mucous)
- d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

34. एंजाइम मूलतः क्या है?

- a) वसा (Fat)
- b) शर्करा (Sugar)
- c) प्रोटीन
- d) विटामिन

35. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- | विटामिन | रोग |
|---------------|-----------|
| a) नियासीन | पेलैग्रा |
| b) थायमीन | बेरी-बेरी |
| c) विटामिन डी | सूखा रोग |
| d) विटामिन K | बंध्यापन |

36. निम्नलिखित में से यौगिकों के किस समूह को "सहायक आहार कारक" कहा जाता है?

- a) वसा
- b) अंतःश्राव (हार्मोन)
- c) प्रोटीन
- d) विटामिन

37. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पौधों के विकास के लिए आवश्यक नहीं है?

- a) सोडियम
- b) पोटेशियम
- c) कैल्शियम
- d) मैग्नीशियम

38. मानव शरीर में विटामिन 'ए' संचित रहता है-

- a) यकृत में (Liver)
- b) आमाशय में (Stomach)
- c) तिल्ली में (Spleen)
- d) उदर में (Abdominal)

39. भोजन के वर्ग में प्रति यूनिट कैलोरी की मात्रा सर्वाधिक होती है-

- a) विटामिन में
- b) वसा में
- c) कार्बोहाइड्रेट्स में

d) प्रोटीन में

40. निम्नलिखित में किसका निर्माण हमारे शरीर में नहीं होता है?

- a) विटामिन 'ए'
- b) प्रोटीन
- c) एंजाइम
- d) हार्मोन

41. निम्नलिखित सब्जियों में, सर्वाधिक विटामिन-सी पाया जाता है-

- a) मिर्च में
- b) कुम्हड़े में
- c) मटर में
- d) मूली में

42. अग्नशय (Pancreatic) को पाचक रस के उत्पादन के लिए उत्तेजित करने वाला हार्मोन निम्न में से कौन है?

- a) रेनिन
- b) ट्रिप्सिन
- c) सीक्रिटिन
- d) पेप्सिन

43. कौन सा हार्मोन 'लड़ो और उड़ो' हार्मोन कहलाता है?

- a) इन्सुलिन
- b) एड्रीनेलिन
- c) एस्ट्रोजन
- d) ऑक्सीटॉसिन

44. निम्नलिखित में से कौन सा पोटेशियम अल्पता से सम्बद्ध है?

- a) वृक्क (Renal) क्षति तथा पेशीय लकवा (Musculoskeletal paralysis)

- b) निम्न रक्तचाप
- c) रक्त अल्पता
- d) जोड़ों में व्यथा (Sore) तथा धूमिल दृष्टि (Foggy Vision)

45. निम्नलिखित जोड़ों में किसका सुमेल है?

- a) निमोनिया - फेफड़े
- b) मोतियाबिंद - थायराइड ग्रंथि
- c) पीलिया - आंख
- d) मधुमेह - यकृत

46. दंत-क्षय (Dental caries) का कारण है-

- a) वायरल संक्रमण
- b) दूषित पानी
- c) बैक्टीरियल संक्रमण
- d) वंशानुगत कारण

47. मक्का की पत्तियों के शीर्ष का सफेद होना सूचक है-

- a) Fe की कमी का
- b) Mn की कमी का
- c) N की कमी का
- d) Zn की कमी का

48. 'रानीखेत' बीमारी किससे संबंधित है ?

- a) मुर्गियों से
- b) गायों से
- c) बकरियों से
- d) घोड़ों से

49. निम्नलिखित में से कौन सा पहला सफल क्लोन जंतु था?

- a) भेड़
- b) उल्लू
- c) खरगोश
- d) इनमें से कोई नहीं

50. एक सांड के वीर्य (Sperm) को कृत्रिम गर्भाधान (Artificial Insemination) हेतु किस में रखना चाहिए?

- a) बर्फ में
- b) तरल ऑक्सीजन में
- c) तरल नाइट्रोजन में
- d) तरल कार्बन डाइऑक्साइड में

Answers:

1. B
2. D
3. A
4. D
5. C
6. C
7. A
8. C
9. B
10. D
11. C
12. C
13. D
14. C
15. B
16. C
17. D
18. C
19. C
20. B
21. B
22. A
23. C
24. B
25. B
26. C
27. B
28. D
29. C
30. D
31. C
32. B
33. B
34. C
35. D
36. D
37. A
38. A
39. B
40. A
41. A
42. C
43. B

44. B
45. A
46. C
47. D
48. A
49. A
50. C